



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de radiaciones no ionizantes y patología ocular

Descripción general (resumen y metodología):

El TFG tendría los siguientes apartados:

Efectos de la luz ultravioleta y de la luz azul en los estudios

Luz solar en el espacio y en el mar

Parpados y radiación ultravioleta. Radiaciones solares y patología ocular

Patologías oculares ligadas a la luz solar en altitud

Radiación a gran altitud y en el espacio

¿Cuáles son los efectos de la luz artificial sobre el ojo?

-Radiación laser y exposición accidental a los laser

Luz y miopía

- Prevención y protección de la radiación solar

Realizar una revisión bibliográfica actualizada sobre las distintas técnicas de autofluorescencia y aportación a la clínica.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

Conocer los diferentes tipos de radiación solar

Conocer la diferente cantidad radiación en el espacio y en tierra

Conocer la utilidad de la radiación solar en el ojo

Conocer los efectos de la radiación solar y la patología ocular

Conocer la radiación láser y sobretodo su exposición accidental

Prevención y protección de la radiación solar

Bibliografía básica:

PUBMED home: Irradiación solar. Patologia ocular por la radiación solar

Oeil et rayonnements de la pathologie a la protection. Rappor SFO 2023.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Dedicar 3-4 meses de trabajo intenso

Recopilar información de calidad (revistas de impacto) y guías clínicas

Ordenar y organizar la información de calidad

Proponer unos objetivos en el TFG y responderlos en las conclusiones.

Leer y resumir la información relevante de unos 25-40 artículos completos de texto libre y trasladarlos a la Bibliografía.

Proponer unos objetivos en el TFG y responderlos en las Conclusiones finales

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSE ENRIQUE MUÑOZ DE ESCALONA ROJAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: OFTALMOLOGÍA

Correo electrónico: ext.joseenrique@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: JUAN FRANCISCO RAMOS LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: OFTALMOLOGÍA

Correo electrónico: juanframos@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: